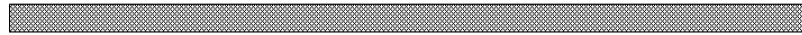


Technisches Datenblatt

S 3404a



Thermoplastische
Kunststoffschwerfolie

S 3404a ist eine biegeweiche thermoplastische Kunststoffschwerfolie auf Basis von unvulkanisiertem Synthesekautschuk, mineralisch gefüllt und mit Weichmachern.

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3404a/...)		2,1	3,3	5,0
Dicke	[mm]	ca. 2,1 ± 0,2	ca. 3,3 ± 0,3	ca. 5,0 ± 0,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 5,0 ± 0,2	ca. 8,0 ± 0,2	ca. 12,0 ± 0,4
Wärmebeständigkeit	[°C]	+80		
Kältebeständigkeit	[°C]	-30		
Verlustfaktor DIN 53440 D _{220 Hz} auf 1mm Stahlblech bei -20°C - +40°C		0,04 - 0,17	5 kg/m ² Flächengewicht	
		0,06 - 0,27	8 kg/m ² Flächengewicht	
		0,08 - 0,30	12 kg/m ² Flächengewicht	
Shore A Härte		80 ± 5		
Zugfestigkeit DIN 53504	[N/mm ²]	≥ 2,0		
Bruchdehnung DIN 53504	[%]	≥ 30		
Einreißfestigkeit ASTM D624-81	[N/cm]	≥ 250		
Luftschalldämmmaß Rw nach ISO 717-1	[dB]	25	5 kg/m ² Flächengewicht	
		29	8 kg/m ² Flächengewicht	
		32	12 kg/m ² Flächengewicht	
Gewichtszunahme pro dm ²	[g]	Wasser		ca. 0,2
		Superkraftstoff Euro-Norm		ca. 7,0
		Diesel		ca. 0,5
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten DIN 53521		einseitige Einwirkung - 4h Raumtemperatur		
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	erfüllt		

Technisches Datenblatt

S 3404a

Brandverhalten		
DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S4 Rauchentwicklungsklasse SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2
NF X 70-100:2006 NF X 10-702:1995 NF X 16-101:1988		F1 - erfüllt
DIN EN 45545-2 (09/2021)	Flammenausbreitung CFE Wärmefreisetzungsrate MARHE Rauchgasdichte Rauchgastoxizität CIT _G	R1, HL2 R1, HL2 R1, HL2 R1, HL2
EN ISO 4589	PN-K-02511 PN-K-02512	P1 R1
DIN 4102		B2 - erfüllt
EG 95/28	Anhang IV Anhang V	erfüllt
UL94 V0		erfüllt

- Anwendung:** Körperschalldämpfung (Entdröhnung)
- Einsatzbereiche:** Fahrzeugindustrie, Schienenverkehr, Baubereich
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung
 Verklebung mit Flüssigkleber möglich, nach Vorversuchen des Anwenders
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Optionen:** Auch als selbstklebende Ausrüstung erhältlich.
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: 12 Monate
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 1000 mm, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.